

MACDRAIN™ W 1061 COMPOSITE DE DRAINAGE

Géocomposite (GCO) pour drainage horizontal, réalisé par thermoliage d'un noyau de drainage en monofilaments extrudés (GMA) avec deux géotextiles non tissés filtrant (GTX) qui peuvent également travailler en séparation et protections des surfaces. Le noyau de drainage tridimensionnel aura une géométrie en "W" comme des canaux longitudinaux parallèles.

	Standard	Unité	Valeur	Tolérance
FILTRES EXTERNES (GTX)				

Structure: Géotextiles non tissés thermo traité et aiguilletés

Matériau brut: polypropylène stabilisé aux UV

Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	130	Valeur moy
Epaisseur sous 2 kPa	EN 9863-1	mm	1.20	+/-20%
Résistance traction SL & ST	EN ISO 10319	kN/m	10.0	-1.3
Résistance au poinçonnement statique	EN ISO 12236	N	1600	-20%
Résistance au poinçonnement dynamique	EN ISO 13433	mm	26	+20%
Perméabilité	EN ISO 11058	l/(m ² .s)	100	-30%
Ouverture de filtration O ₉₀	EN ISO 12956	micron	90	+/-30%

NOYAU DE DRAINAGE (GMA)

Structure: Géomat tridimensionnel réalisé avec des monofilaments extrudés dans une configuration de canaux longitudinaux.

Matériau brut: polypropylène stabilisé au carbone noir

Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	400	+/-10%
Epaisseur		cm	415	+/-2%

GEOCOMPOSITE (GCO)

Epaisseur sous 2 kPa	EN 9863-1	mm	7.0	-10%
Epaisseur sous 20 kPa	EN 9863-1	mm	6.2	-10%
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	660	+/-10%
Résistance traction SL	EN ISO 10319	kN/m	19	-2
Allongement SL	EN ISO 10319	%	50	+/-20%
Capacité drainante plane SL	EN ISO 12958	l/(m.s)		-30%

	gradient i =	0.03	1.0	
contact Mou/mou	20 kPa	-	1.80	
contact rigide/mou	20 kPa	0.32	2.10	
	50 kPa	0.14	1.00	
	100 kPa	0.07	0.70	

DIMENSIONS STANDARD DU GEOCOMPOSITE

Largeur ⁽¹⁾		cm	415	Valeur moy
Longueur		m	75	Valeur moy
Surface		m ²	311,25	+/-4%
Diamètre rouleau		cm	80	Valeur moy



(1) Matériau disponible dans des largeurs sous-multiples, consultez nous.

SL : direction longitudinale
ST : direction transversale

Pour l'optimisation et l'évolution des caractéristiques techniques des produits, MACCAFERRI se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits sans communication préalable.
Il appartient à l'utilisateur de vérifier les spécifications qu'il exige.